

IPX6防水试验方法及报告办理要求

产品名称	IPX6防水试验方法及报告办理要求
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

在户外使用的电子电器产品，对设备会有不同等级的防尘防水要求，例如汽车中的电子电器。自动化仪表设备的外壳防护等级（IP代码/防尘防水），是保证设备正常运行、保证产品安全可靠防护的一项重要指标。

IPX6防水试验用于评估电子设备在水流冲击下的防水能力。我司环测威实验室具备IP防尘防水CNAS检测资质和检测能力，可提供第三方IPX6防水试验检测服务，并可出具quanwei认可的中英文检测报告。

IP防护等级是什么？

界定电器设备如喷码机设备的外壳密封性能，国际上普遍采用EN60529标准。这个标准将量化的不同类别的防护等级主要包括针对固体异物侵入外壳的防护（包括工具、手指或者灰尘等）和对于水的防护（水以凝结、冲洗、沉浸等方式进入壳内对设备造成有害影响）。

IP后面的两位数字，表示该设备外壳对于固体异物和水侵入的防护强度，第1个数字表示电器设备防尘、防止外物侵入的等级，第2个数字表示设备防湿气、防水侵入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

防水试验包括第二半特征数字为1至9，即防护等级代码为IPX1至IPX9K。

IP防水等级参考标准

IEC60529、GB4208、GB/T10485-2007、GB/T 4942-2021、DIN40050-9、ISO20653、ISO16750等标准。

IPX6防水试验方法

用标准喷嘴做试验。自喷嘴中喷出的水流从各个可能的方向喷射电机，应遵守的条件如下：

- 1.喷嘴内径：12.5mm；
- 2.水流量：(95~105) L/min；
- 3.喷嘴水压：约100kPa (1bar) (相当于垂直方向上自由喷流高度为8m)；
- 4.试验时间：按被试电机的表面积计算每平方米为1min，但至少为3min；
- 5.喷嘴距离：与被试电器表面相距约3m。